

数字化浪潮正以前所未有的速度重塑教育生态，成为推动教育创新与变革的强大引擎。在这一背景下，高校思想政治教育迎来了前所未有的发展机遇。如何运用数字化思维理念，借助新兴智能技术工具，为青年学子筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵，是新时代高校思想政治工作面临的重要课题。



西华大学校园风光。

精准画像 价值引领

为思政教育装上“数字引擎”

新华社



作者靳敏肖像画。张武昌绘

发挥数据金矿的思政指 数价值

数据被誉为信息时代的“石油”“金矿”。在高校教育场景中，源源不断、实时生成流转的学生在校期间学习生活动态轨迹，是思想政治教育的重要数据资源。通过全域全量的校园数据资源整合、治理和结构化分析，这些数据将转化为思想政治教育的精准导航。

西华大学通过建设“西华易班数字思政平台”，打破信息孤岛，打通跟学生高度关联的多个业务系统壁垒。学校整合学业数据、科研轨迹、心理测评、社区生活、第二课堂、社会实践、毕业发展等数据源，构建起覆盖人才培养全周期的数据采集系统。在此基础上，建立育人成效与学生成长“双向度”、思政过程与育人结果“双维度”的“思政指数”。“成才指数”通过学业成绩分析、心理测评数据、科研行为画像、校园生活轨迹等构建起一幅幅鲜活的学生“数字画像”。该画像支持学生数据的综合查询、自动分析、及时预警和评价生成，不仅为学生提供个性化成长反馈，还能激发学生成长成才的内生动力。“育人指数”记录分析思政工作过程和成效反馈，全景展示辅导员、班级和院系思政工作状态，为思政工作提供量化评价指标。这一创新举措不仅实现了对学生思想行为动态的实时精准掌握，更推动了数字轨迹与育人评价之间的高效价值转化，为精准施教奠定了坚实的数据基础。

构筑以学生为本的泛在 教育空间

随着信息技术的飞速发展，教育空间的边界不断拓展，从传统的物理课堂延伸至网络空间，突破了校园围墙。



西华大学校园风光。

中国科学家实现1.36 公里外毫米级高分辨率成像

据新华社合肥电（记者戴威）记者近日从中国科学技术大学获悉，该校潘建伟、张强、徐飞虎等人联合中国科学院西安光学精密机械研究所等国内外科研机构，首次提出并实验验证了主动光学强度干涉技术合成孔径成像技术，实现了对1.36公里外毫米级目



作者靳敏肖像画。张武昌绘

课教师提供多维、深度的学情分析，为师生搭建线上互动平台和提供教育资源支撑；“AI+思政”教学团队训练课程垂直大模型，搭建集成式智慧教学互通网络平台，探索联通式交互学习方式；“线上党支部”网络群组将育人力量下沉到专业和班级、社区和楼栋、实验室和科创团队；“壹麦”“聚力”“破晓晨曦”等“网络文化工作室”充分发挥优秀师资、案例资源、朋辈榜样的引领、激励作用，推动德育共同体落地生根。

这一系列创新实践，以学生成才为主线，以大数据为牵引，融通思政课堂、专业教育和日常思政场景，创新思政教育组织形式，实现多元主体联动、协同育人，让思政教育从“单向灌输”走向“多元协同”，从“固定时空”迈向“无界育人”，为学生提供更加丰富、立体的全方位教育体验。

形成精准滴灌的智慧育 人模式

以数字技术为支撑的“智慧思政”系统，流转的核心数据是资源信息，重要功能是促进教育资源的均衡配置和个性化获取。通过建立“精准识别—精准分析—精准供给—精准评估—精准管理”的运行体系，在教学、科研、管理、服务等全方位育人领域实现横向覆盖，在事前、事中、事后的全过程时间序列中实现纵向贯通，有助于解决传统思政教育存在的盲目性、局部性、滞后性等问题。基于对教育对象行为心理、信息和资源需求的精准评估，数字平台可连通学校各个业务系统、资源平台以及新媒体账号，建立分层分类点对点推送网络，在恰当的时机将精准匹配的信息推送给合适的学生群体，实现精细管理服务与悉心教育关怀，确保学生能及时获得所需的成长支持与思想引导。

“西华易班”在班车预约、活动报名等轻应用中嵌入诚信教育，将就业信息精准推送给专业匹配的学生，结合就餐数据分析实施精准资助，针对宿舍晚归、学业预警及时对学生开展线下关心引导。在心理健康、政策咨询、网络安全等关键领域部署智能预警体系，运用DeepSeek等人工智能技术，开发“有问必答”AI助理功能，为学生提供一对一对即时咨询服务，配合“易班面对面”等线下学校领导与学生交流活动，形成“键对键一面一对一面一心连心”的数实联动响应机制，对学生的急难愁盼件件有回复、事事

有回应。数据的效度转化为教育的温度，让关心关怀润物无声精准抵达学生心田。

加大铸魂育人的思政内 容供给

当代青年大学生是“数字原住民”，用网的个性化和社交化需求显著，思想教育要入脑入心，需要利用校园数字平台的资源共享、价值共创、平台互通等特点，加大思政内容供给，遵循学生认知心理和网络传播规律，唱响红色主旋律，在“大流量”网络中建设学生触手可及的“正能量”课堂，打好网络空间“流量争夺战”。

西华大学依托B站等新媒体平台，建设“青梨派”思政理论课在线学习平台和学生实践成果展示平台，推进理论教学和实践活动互融贯通，引导学生将理论学习和实践研学成果通过网络平台展示出来，在知行合一的学习实践中促进知识的深度内化与思想升华。马克思主义学院建设思政理论课虚拟仿真实验室，综合利用人工智能、虚拟现实等技术，建立红色资源数据库和线上体验馆，将丰富的红色资源转化为图文、音频、视频、动画、游戏等生动形式，让红色文化在数字空间“活起来”，使思政教育更具吸引力与感染力。学校建好用好新媒体，通过微信公众号、微博、抖音等社交媒体平台，加强先进典型宣传力度，以情感叙事、生活叙事取代宏大叙事，让思政教育从“高高在上”变得“触手可及”，以身边榜样感染身边人，让信仰之光照亮青春前行的方向。

在web3.0互联网、大数据、生成式人工智能等技术赋能下，系统化、精准化、智慧化的思想政治教育新样态和学科研究新范式正在成为现实可能和创新增长点，使高校思想政治教育焕发出蓬勃的生机与活力。以“立德树人”为本，以数字技术为翼，高校正主动顺应人工智能等新技术发展趋势，全力拓展思想政治教育的时代内涵与实践路径，坚持数据赋能推动育人资源的精准配置和教育引导的靶向发力，坚持以人为本营造温暖包容的数字空间育人氛围，坚持系统推进完善智慧育人体系、优化思政内容供给，让立德树人既有数字技术的力度、又有人文关怀的温度、更有思想教育的深度，为培养担当民族复兴大任的时代新人注入源源不断的动力。

（作者靳敏为西华大学党委书记）

教育名家笔谈

中国教育学会与本报合作推出

径成像技术。

为实现远距离非自发光目标的高分辨率成像，并抵抗大气湍流，结合主动照明的强度干涉技术成为极佳的候选方案。然而，由于缺乏有效的远距离热光照明方案和鲁棒的图像重建算法，强度干涉技术应用于主动合成孔径成像领域仍具挑战性。

针对上述难题，研究团队提出主动光学强度干涉技术，开发一种多激光发射器阵列系统，通过大气湍流的自然调制，巧妙合成多个相位独立的激光束以实现远距离相干照明。

在1.36公里城市大气链路野外实

验中，研究团队使用8个相互独立的激光发射器构建发射阵列照射目标，相邻发射器间距大于大气湍流的典型外尺度，确保每束激光在经过大气传播后具有独立且随机的相位变化。构建的接收系统由两台可移动的望远镜组成0.07至0.87米的干涉基线，结合高灵敏度的单光子探测器以测量目标反射光场的强度关联信息。

研究团队还开发了鲁棒的图像恢复算法，最终重建出具有毫米级分辨率的目标图像。

据介绍，该工作为远距离、高精度的遥感成像和日益重要的空间碎片探测等应用场景开辟了新的可能性。

近日，人类时隔近半个世纪获得的月壤样品中的一份，由英国开放大学行星科学家马赫什·阿南德教授从中国北京带回英国。

作为获准借用中国嫦娥五号带回月壤样品的英国科学家，阿南德日前接受新华社记者专访时说，能使用这一宝贵样品开展科学研究是一种“至高荣誉”，他期待国际科学界继续加强科研合作。

“过去20年来，我一直致力于研究美国阿波罗任务带回的月球样品等地外样品。如今，有机会对这些（中国嫦娥五号从月球带回的）样品展开科学的研究，我感到非常荣幸，我觉得自己是这个星球上的幸运儿。”阿南德说，“这些样品将为推动新的科学发现提供无限可能。”

2020年，中国嫦娥五号探测器从月球表面采集约1731克样品，并由返回器带回地球。2023年11月，中国国家航天局面向国际开放嫦娥五号任务月球科研样品借用申请。今年4月24日，在第十个“中国航天日”启动仪式上，中国国家航天局发布嫦娥五号任务月球样品国际借用申请结果，同意6个国家的7家机构的申请，包括法国巴黎地球物理研究所、德国科隆大学、巴基斯坦空间和外大气层研究委员会、英国开放大学等。

“这次我们精心挑选了来自月球表面3个不同位置的样品，每个样品重20毫克。”阿南德说，这三个样品虽然看上去很小，“但我们的科学仪器可以将其放大100万倍甚至10亿倍，变成巨大的颗粒。”

阿南德的团队计划借助这些样品进行一系列实验，主要尝试解答有关月球起源和形成，以及揭示太阳系中氢、碳、氮等元素的历史。

中国驻英国大使郑泽光日前在社交媒体平台祝贺阿南德获准借用嫦娥五号带回的月壤样品，强调科学只有通过国际交流与合作才能取得进步，并期待中英之间有更多合作。

对此，阿南德表示“要感谢中国提供的所有支持”，希望这是中英科学家之间太空科研合作的新开端，期待这种扩大合作的势头能扩展到全球科学界。

阿南德强调，当前的世界存在许多冲突和分歧，科学合作显得尤为重要。“我认为科学，尤其是行星科学，有助于将人们团结起来，跨越分歧和挑战。”

“有些（科学）问题极其艰难和复杂。如果不合作，我们可能永远无法进一步揭示自然界的真相。科学合作可以更有效地将各方聚集在一起并为实现建设性目标而努力。我认为科学有这样的力量。”他说。

（据新华社电 记者郭 爽）

研究中国带回的月球样品是『至高荣誉』
——访英国行星科学家马赫什·阿南德

“人工智能训练师”等7个 职业国家题库通过验收

本报南宁电（记者庞革平）记者从广西壮族自治区人力资源和社会保障获悉，日前，中国就业培训技术指导中心在广西南宁市召开技能人才评价国家题库终审会，对广西负责开发的人工智能训练师、区块链应用操作员、工业机器人系统操作员、工业机器人系统运维员、物流服务员、连锁经营管理师、物业管理人员等7个职业国家题库开展实地验收。来自全国21名国家职业标准制定专家对照国家职业标准，对考评蓝图、试题内容、评分标准、比重参数设置等方面以及考评的效果和公平性开展审查，最终一致通过了审核验收。



近年来，四川省彭州市抢抓国家低空空域改革机遇，创建国家级“民用无人驾驶航空试验基地”，以新质生产力赋能低空经济创新发展，形成“技术引领+场景落地+产业集聚”的低空经济发展新业态，为区域经济高质量发展注入强劲动能。图为近日彭州市有关方面工作人员利用无人机开展燃气管道巡检，大幅提升管道巡检的效率和问题发现率，高效保障天然气输送的安全稳定。

乔刚摄（人民视觉）



近日，江苏首个农村“车网互动”智慧微电网在南通市通州区东社镇杨港社区成功投运。该系统接入10千伏线路配电台区，同时配备30千瓦车棚光伏发电装置。图为电力服务人员指导车主通过手机扫码为新能源汽车充电。

翟慧勇摄